МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАРТ В НАУКУ

МАТЕРИАЛЫ
LXIII научной студенческой конференции Биологического института

Томск, 21–25 апреля 2014 г.

Томск
Издательский дом Томского государственного университета
2014

ИНТРОДУКЦИЯ *GLYCYRRHIZA ECHINATA* L. В СИБИРСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ТГУ

Д.Р. Борисова
Borisowa.darya@mail.ru

Объектом изучения является представитель рода *Glycyrrhiza*: *Glycyrrhiza echinata* L. (солодка щетинистая) из семейства Fabacea L. В диком виде встречается в Украине (Карпаты, Днепровский район), в Крыму, в Молдове, в европейской части России (Верхне-Донской, Причерноморский, Заволжский, Нижневолжский районы), на Кавказе, в Западной Сибири (Верхне-Тобольский район). Растет группами или разреженными зарослями в долинах рек, речек, на лугах, по берегам озер, стариц, канавам, сорное по краям полей (Флора СССР, 1948).

Целью настоящей работы является выявление биоморфологических особенностей *Glycyrrhiza echinata* L. при культивировании в условиях интродукции в Сибирском ботаническом саду ТГУ. При изучении морфобиологических особенностей семян, ритма роста и развития, морфометрических особенностей, использовали общепринятые методики (Лекарственное…, 1984; Бейдеман 1960, 1974; Методика фенологических…, 1975). Фертильность пыльцевых зерен определяли, используя метод дифференциальной окраски (Паушева, 1988).

Размеры семян особей 2012 г.: 3,0±0,3 мм дл. и 2,0±0.1 мм шир., размеры семян особей 2013 г.: 2.0 ± 0,1 мм дл; 1,5 ± 0.1 мм шир. Морфометрия особей 2012 года: высота генеративного побега в среднем составляет 197,0±4,6 см. Морфометрия особей 2013 года: высота генеративного побега в среднем составляет 128,2±20,3 см. Ритм роста и развития в 2013 году был сдвинут на месяц по сравнению с 2012 годом. Фертильность пыльцевых зерен особей *Glycyrrhiza echinata* L. 2012 года в условиях интродукции составляет 93%. Для особей 2013 года фертильность составила 72%.

Научный руководитель – канд. биол. наук, науч. сотр. Н.С.Зиннер